



OÜ MENDALI

Reg.nr. 10047391

Kotzebue 18d, Tallinn 10411

Tel 641 3397, 641 5444 Faks 631 4168, 644 4016

www.mendali.ee

mendali@mendali.ee

FLEX MEMBRAN®

Elastne ühekomponendiline ilmastiku -ja veekindel membraan-mastiks

Materjali iseloomustus

FLEX MEMBRAN on rohkete polümeeridel, tsemendil ja täiteainel põhinev ilmastikukindel, vettpidav elastne, kollase tooniga membraan-mastiks. Kuivanud mastiks ei karda miinus temperatuure ega päikese ultraviolettkiirgust. Samuti kestab vee all olemist. Garanteeritult kannatab veesurvet 1,5 bar.

FLEX MEMBRAN-i iseloomulikud omadused:

- Kiiresti ja kergesti töödeldav. Pinnale kantav pintsl, pahtilabida, rulli või pahtlipritsiiga.
- FLEX MEMBRAN-i kivinemise protsessi aegselt ei teki materjaliseseid sisepingeid.
- Hea nakkuvus mineraalse aluspinnaga.
- Kuivanud töötab ka survelise vee korral. Kannatab veesurvet 1,5 bar ja rohkem.
- Täidab aluspinnas olevaid mikropragusid.
- Peab vastu miinuskraadidele ja päikese ultraviolettkiirgusele.
- Kasutatav nii sise- kui välitingimustes.
- FLEX MEMBRAN on kaetav looduskivide, keraamiliste plaatide, ja teiste mineraalsete plaatidega. Liimseguna soovitage kasutada ilmastikukindlaid looduskivide KIVILIIME.
- FLEX MEMBRAN-i võib katta peale looduskivi ka igasuguste rullmaterjalidega. Kattematerjalide paigaldusel kasutada liime või kleepsegusid, mida soovib kattematerjalide tootja mineraalsetele pindadele.
- Tänu mineraalsele koostisele ja keskkonnasõbralikele polümeeridele ei kaasne FLEX MEMBRAN-i kasutamisega ohtu keskkonnale.

Põhilised tehnilised andmed

Koostis	tsement, kvartsliv, polümeerid
Värv	Kollane
Konsistents	Pulber teraga kuni 0,4 mm
Tihedus pulbril	ca. 1,13 kg/dm ³
Tihedus mõrdil	ca. 1,5 kg/dm ³
Segu suhe veega	18-25 % 2,7-3,75 l vett 15 kg kotile

Töövahendid

Soovituslik kihtide arv min

Töö-temperatuur

Valmisegu kasutatavuse aeg

Töödeldud pinda võib kasutada (+20°C kivinemise temperatuur)

Pintsel, rull, pahtilabidas, pahtliprits.

2

+5°C kuni +30°C

1 kuni 2 tundi +20°C juures

Looduskivide liimimine ja mehaaniline koormus - 3 päeva, veekormus - 7 päeva

Kasutusala

FLEX MEMBRAN-i membraan-mastiks on mõeldud elastse isolatsiooni rajamiseks järgmistele ehituskonstruksioonidele:

- Looduskividega kaetavad vundamendid ja keldrite välisseinad,
 - Looduskividega või mineraalsete plaatidega kaetavad välis- ja sisseinad,
 - Looduskividega kaetavad dušširuumide seinad ja põrandad millele mõjuvad niiskus ja vesi,
 - Looduskividega vooderdatud veemahutid, basseini, aiatiigid jne. jne.
 - Looduskividega kaetud mitmekorruselised autogaraažide katused ja sõiduteed.
 - Looduskividega kaetud rõdude ja lodžade alus, külg- ja põrandapinnad.
 - Vee ja niiskuse läbitungimise tõkkeks, remondi katus-lagedel mis kaetakse looduskividega.
 - Sildadele vettpidava membraani tegemiseks erinevate katete alla.
 - Sisemiste veekindlate seinte täiendava isolatsiooni rajamiseks auru saunades ja dušširuumides.
 - Igasuguste mineraalsete ehituskonstruksioonide kaitseks vee, niiskuse ja päikese ultraviolettkiirguse eest.
 - FLEX MEMBRAN on kasutatav remonttöödel, kus on hilisema eksploatatsiooni käigus ette näha niiskeid ja märgu tingimusi.
- Tänu oma isoleerivatele omadustele kaitseb FLEX MEMBRAN:
- Pinnaseniiskuse eest.

- Gravitatsiooniliste ja pinnasevete eest.
- Survelise vee eest.
- Päikese ultraviolettkiirguse eest.

Aluspind

Aluspind peab olema tugev, stabiilne ja ilma mitteseotud osakesteta. Aluspind võib olla kuiv või matniiske. Kõik mittemärguvad jäägid aluspinnalt nagu õlid, rasvad mitteniiskuskindlad pahtlid ja värvid, eemaldatakse. Seejärel aluspind niisutatakse. Aluspinnaks sobivad kõik mineraalsed pinnad. Sealhulgas mistahes betoon- plaat- või kivipind. Aluspinna ettevalmistamise käigus praod ja vuugid täidetakse eelnevalt FLEX MEMBRAN-i seguga. Teravad pinnast väljaulatuvad osad tasandatakse. Enne mastiksi peale kandmist ümardatakse kõik üleminekud, et tagada isolatsiooni sujuvat üleminekut ühelt pinnalt teisele. Liiga poorsed pinnad (gaasbetoon) on soovitatav eelnevalt pahteldada niiskuskindla tsemendipõhjalise mineraalse pahtliga Segamine

FLEX MEMBRAN-i segupulber segatakse segunõus, kuni saadakse ühtlane ilma tükkesteta segumass. Segamise aeg sõltub segumassi hulgast ja kasutatavatest segamisvahendist. Valmissegatud segul lasta seista soovitatavalt 5 minutit ja segada seejärel kergelt uuesti.

FLEX MEMBRAN-i mastiksiga töötamine

FLEX MEMBRAN kantakse reeglina pindadele minimaalselt kahes ristisuunalises kihis. Seejuures kaetakse mõlemal juhul kogu pind. Kihi paksus peab vastama tabelis toodud väärtustele

Aluspinnase andmed	Min kihi paksus, mm	Kulu, kg/m ²
Pinnase niiskus	2,0	3,0
Pinnasevesi	2,0	3,0
Survevesi kuni 5m	3,0	4,2

Pärast aluspinna vajalikku ettevalmistamist kantakse intensiivselt kogu pinnale FLEX MEMBRAN mastiks ühes kihis (kulu ca 1,5 kg/m²). Teine kiht kantakse peale pärast esimese kihi kuivamist nakkumise tekkimiseni (temperatuuril +20°C võtab see aega umbes 8 tundi) Soovitatav järgmisel päeval. Kuivamisel tekkida võivate

pingete vältimiseks ei tohi ületada ülalloodud kulunormi. Segu ei kanta madala temperatuuriga pinnale. Samuti külmunud või osaliselt soojenenud pinnale. 3 päeva jooksul kaitstakse värsket segukihti liiga kiire kuivamise (näiteks otsesed päikesekiired) Keelatud on kasutada kuivamise kiirendamiseks pörandakütet, kalorifeeri jne. Samuti tuleb värsket mastiksit kaitsta vihma eest. Kolme kuivamise päeva järgselt võib FLEX MEMBRAN mastiksit katta looduskivide, mineraalsete plaatide või krohviga.

Nõuandeid

FLEX MEMBRAN-iga kaetud pinnad tuleb kaitsta mehaaniliste vigastuste eest. Näiteks enne pinnase tagasitõstmist tuleb pind kaitsta sobivate kattematerjalidega. Selleks sobivad hästi pinnases kasutatavad vahtpolüstürool plaadid õhukeses kihis. Vahetu koormuse puhul (pinnal käimine või sõitmine) tuleb isolatsioon kaitsta looduskivi või tasanduskihiga. Deformatsioonide tekkimist aluskonstruksioonis tuleks vältida, rajades vajalikud temperatuurivuugid. Isoleeritud pind peab ulatuma ümbritsevast maapinnast vähemalt 30 cm kõrgemale.

Kohtades kus on ette näha aluspindade liikumist või pragude tekke võimalusi saab mastiksi kihis kasutada armeerimiskangast.

Tarne- ja hoiutingimused

FLEX MEMBRAN membraanmastiksit tamitakse 15-kilostes sangaga kottides. Kuivas ruumis ja kinnises originaalpakendis säilib materjal 1 aasta. Pakendite tõstmisel, transpordil ja ladustamisel hoiduda pakendi vigastamisest. Vigastatud pakend võib vähendada materjali säilivuse aega.

NB!

FLEX MEMBRAN-i toodete õige ja edukas kasutamine ei allu otseselt tootja kontrollile. Seega ei jaga tootja riske, mis tulenevad toote ebaõigest kasutamisest. Samuti tehnilistel kaartidel ja toote pakendil olevaid juhendeid.

Ohutusnõuded



Põhjustab ärritust. Sisaldab tsementi üle 5% kogumahust. Ärritab silmi, hingamisteid ja nahka. Välti pikemat kontakti nahaga. Kasuta kaitseprille, kindaid või kaitsekreemi. Välti tolmu sissehingamist. Kasuta respiraatorit. Nahaärrituse korral pese koheselt sooja seebiveega. Segu sattumisel silma loputa koheselt rohke veega ning vajadusel konsulteerri arstiga.